

## **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Rec'd PCT/PTO 0 1 APR 2005

PCT/EP 0 3 / 1 0 8 7 0
Internationales Aktenzeichen

0 1 OCT 2003 Internationales Anmeldedatum

(01 10 2003)

**EUROPEAN PATENT OFFICE** PCT INTERNATIONAL APPLICATION
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen)

	(""	9049P WO	
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Lipidanaloge Phosphorsäuretriester			
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist	gleichzeitig Erfinder		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)		Telefonnr.:	
		Telefaxnr.:	
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.		Fernschreibnr.:	
Hofgartenstrasse 8			
80539 Műnchen DE ·		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:	
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	taat):	
Deutsch	Deutschland		
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungss für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten	staaten mit Ausnahme aaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika  die im Zusatzfeld angegebenen Staaten	
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEIT	ERE) ERFINDER		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers. Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Si Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang	Staats anzugeben. Der in tzes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder	
EIBL, Hansjörg		Anmelder und Erfinder	
Heinrich-Deppe-Ring 22 37120 Bovenden		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)	
DE		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:	
	T-:		
Staatsangehörigkeit (Staat):  Deutsch	Sitz oder Wohnsitz (St. Deutschland	aat):	
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ungsstaaten in Zusatzfeld angegebenen Staaten			
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf eine	m Fortsetzungsblatt ange	geben.	
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT			
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigen	für den (die) Anmelder schaft zu handeln als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postl Staats anzugeben.)	onen vollständige amtliche eitzahl und der Name des	Telefonnr.: 089/455 63-0	
Weickmann & Weickmann		Telefaxnr.:	
Postfach 860 820		089/455 63-999	
81635 Műnchen		Fernschreibnr.:	
DE		Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:	
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn k obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	ein Anwalt oder gemeinsa	amer Vertreter bestellt ist und statt dessen im	

PCT/EP	03	/	1	0

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON ST	AATEN Bitte die entsprechenden Kästchen ankrei	ızen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden				
Die folgenden Bestimmungen nach Rege	el 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen					
Regionales Patent						
SL Sierra Leone, SZ Swasiland, Staat, der Vertragsstaat des Har	AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)					
EA Eurasisches Patent: AM Arm Moldau, RU Russische Födera Eurasischen Patentübereinkomm						
CZ Tschechische Republik, D GB Vereinigtes Königreich, C NL Niederlande, PT Portugal, R der Vertragsstaat des Europäisc	Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, HU Ungarn, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, RO Rumänien, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist					
GA Gabun, GN Guinea, GQ Äo TD Tschad, TG Togo und jeder	o, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, quatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Ma weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und ninscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie ange	li, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart				
	utzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünsch					
	K HR Kroatien					
AG Antigua und Barbuda	HU Ungam					
X AL Albanien		PH Philippinen				
AM Armenien	X IL Israel	PL Polen				
AT Osterreich	X IN Indien					
AU Australien		RO Rumānien				
	🛣 JP Japan					
	KE Kenia					
BB Barbados	KG Kirgisistan KP Demokratische Volksrepublik	SC Seychellen				
A BG Bulgarien						
BR Brasilien	Korea	. SE Schweden				
ALI BY Belarus	KR Republik Korea	. El SG Singapur				
	KZ Kasachstan					
CA Kanada CH & LI Schweiz und Liechtenstein	LC Saint Lucia LK Sri Lanka	SL Sierra Leone				
CN China		SY Arabische Republik Syrien				
	LIS Lesotho	TJ Tadschikistan				
CR Costa Rica	DITT Linear					
CU Kuba		TN Tunesien				
CZ Tschechische Republik		TR Türkei				
	X MA Marokko	E 11 Immidad und 100ago				
X DK Dänemark	<b></b>					
DM Dominica		LA Ukraine				
DZ Algerien		K UG Uganda				
K EC Ecuador	MK Die ehemalige jugoslawische	US Vereinigte Staaten von Amerika.				
■ EE Estland						
ES Spanien		■ UZ Usbekistan				
I FI Finnland	📶 MW Malawi	VC St. Vincent und die Grenadinen				
GB Vereinigtes Königreich		VN Vietnam				
GD Grenada		X YU Serbien und Montenegro				
K GE Georgien		ZA Südafrika				
K GH Ghana		ZM Sambia				
M GM Gambia		ZW Simbabwe				
Vistaban Cir dia Bastianana aran Staatan	die dem DCT eenh des West Court des est	P11-44-1-1-1-4				
	, die dem PCT nach der Veröffentlichung diese					
■ .÷G //gypteit	🗆	<u>. LJ</u>				
Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren)						

Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 2) (Juli 2003)

muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Zusatzfeld

Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

## "WEITERE VERTRETER"

Namen

Dipl.-Ing. Franz Albert Weickmann
Dipl.-Chem. Bernhard Huber

Dr.-lng. Horst Liska

Dipl.-Phys. Dr.

Dipl.-Chem. Dr.

Dipl.-Chem. Dr.

Dipl.-Chem. Dr.

Wolfgang Weiß

Dipl.-Phys. Dr.

Dipl.-Phys. Dr.

Johannes Tiesmeyer

Markus Herzog

Dipl.-Phys. Dr. Markus Herzog
Dipl.-Phys. Rernhard Buttor

Dipl.-Phys. Bernhard Ruttensperger
Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Volker Jordan
Dipl.-Chem. Dr. Michael Dey

Formblatt PCT/RO/101 (Zusatzblatt) (März 2001; Nachdruck Januar 2003)

Feld	Nr. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH			
Die 1	Priorität der folgeno	len früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch ger	nommen:	
/	Anmeldedatum Aktenzeichen Ist die frühere Anmeldung eine:			; eine:	
	üheren Anmeldung Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldun Anmeldeamt
	Oktober 2002 1 10 2002)	102 45 909.6	DE		
Zeile	: (2)				
Zeile	: (3)			·	
Zeile	: (4)				
Zeile	(5)				<u> </u>
	Weitere Prioritätsa	nsprüche sind im Zusatzfel	ld angegeben.		
intern diese	nationalen Büro zu r internationalen An sämtliche Ze Zeilen Ze Us es sich bei der frü ser Verbandsüberein	übermitteln (nur falls die f umeldung Anmeldeamt ist): tile (1)	Abschrift der oben bezeichnet frühere Anmeldung(en) bei dem A Zeile (3) Zeile ARIPO-Anmeldung handelt, gebeiblichen Eigentums oder Mitglied	Amt eingereicht worden ist ile (4)	(sind), das für die Zwecke  weitere, siehe Zusatzfeld  at an, der Mitgliedstaat der ion ist und für den oder das
Feld	Nr. VII INTE	RNATIONALE RECHE	RCHENBEHÖRDE		
der in	ternationalen Rechero	en Recherchenbehörde (l Che zuständig sind, geben Sie	ISA) (falls zwei oder mehr als zwe die von Ihnen gewählte Behörde an	i internationale Recherchent n; der Zweibuchstaben-Cod	behörden für die Ausführung e kann benutzt werden):
ISA			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Reche -	ag auf Nutzung de erche bei der interna m (Tag/Monat/Jahr	tionalen Recherchenbehörd	eren Recherche; Bezugnahm de beantragt oder von ihr durchg Aktenzeichen	reführt worden ist):	herche (falls eine frühere egionales Amt)
		<del></del>			
	_	ÄRUNGEN .			
			en Erklärungen (Kreuzen Sie un r jede Erklärung deren Anzahl d		Anzahl der Erklärungen
	Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtlic	ch der Identität des Erfinders		:
	Feld Nr. VIII (ii)	Erklärung hinsichtlic internationalen Anm	ch der Berechtigung des Anmel neldedatums, ein Patent zu bean	lders, zum Zeitpunkt des stragen und zu erhalten	:
	Feld Nr. VIII (iii)		ch der Berechtigung des Anmel eldedatums, die Priorität einer		:
$\boxtimes$	Feld Nr. VIII (iv)	Erfindererklärung (n Staaten von Amerika	ur im Hinblick auf die Bestimr a)	nung der Vereinigten	· 1
	Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtlic von der Neuheitssch	ch unschädlicher Offenbarunge ädlichkeit	n oder Ausnahmen	:

Blatt Nr. ...5...

## Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

## Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsammeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsammeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Wohnsitz: Deuts		
(Stadt und US-St	aat, falls anwendbar, sonst Land)	•
Postanschrift:	Heinrich-Deppe-Ring 22	
Staatsangehörigk	<sub>eit:</sub> Deutsch	
Unterschrift des l (falls nicht bereit falls die Erklärung nach Regel 26ter h	Erfinders:  s das Antragsformular unterschrieben wird oder gnach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift nders sein, nicht die des Anwalts)	Datum:
Name:		
	aat, falls anwendbar, sonst Land)	••••••
Postanschrift:	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Staatsangehörigk	eit:	
(falls nicht bereits falls die Erklärung nach Regel 26ter b	Erfinders:	Datum:

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".

EIRI Hanciöra

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE				
Diese internationale Anmeldung enthält:  (a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)	Anzahl		
Beschreibung (ohne	1. A Blatt für die Gebührenberechnung	:		
Sequenzprotokolle und/oder diesbezügliche Tabellen) : 1	C S C C C C C C C C C C C C C C C	:		
	4. Kopie der allgemeinen Vollmacht: Aktenzeichen (falls	:		
Zusammenfassung :	vornanden):	:		
Zeichnungen :	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift 6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende	:		
Teilanzahl : 23	Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	: .		
Sequenzprotokolle : diesbezügliche Tabellen :	7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:			
(für beide. Anzahl der Blätter	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material			
soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-	9. Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	•		
lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der			
Gesamtanzahl : 23	(ii) (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte	:		
(b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))	internationalen Recherche nach Regel 13ter	:		
(i) ☐ Sequenzprotokolle (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollen identisch ist (sind)			
(c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)	•		
(i) Sequenzprotokolle	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als			
(ii) diesbezügliche Tabellen	l ell der internationalen Anmeldung)			
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	(ii) (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der			
(i) Sequenzprotokolle:	internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) :  (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die			
(zusätzliche eingereichte Konien unter Punkt 96ii)	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)			
und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	11. Sonstige (einzeln aufführen):			
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: Deutsch			
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDI Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unte ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.	ERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETER rschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus de	S em Antrag		
0 1. Okt. 2003  Dr. Michael Dey				
	om Anmeldeamt auszufüllen			
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	0 1 0 CT 2003 (0 1. 10. 03) 2. Zeichn	ungen:		
Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:				
Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:  nicht eingegangen:				
i. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /  6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben				
Vom Internationalen Büro auszufüllen				
Datum des Eingangs des Aktenexemplars eim Internationalen Büro:				